

# Pablo Baldassini

Fecha de nacimiento: 14/01/1987 | DNI: 32.639.680  
Nacionalidad: Argentina | e-mail: pbaldass@agro.uba.ar



## FORMACIÓN ACADÉMICA

---

- 2010 Licenciado en Ciencias Ambientales, Facultad de Agronomía - UBA. Promedio: 8.09, sin aplazos. Tesis: “Caracterización fisonómica y funcional de la vegetación de la Puna mediante el uso de sensores remotos”. Director: José Paruelo – Codirector: José Volante. Calificación: 10. Lugar de trabajo: Laboratorio de Análisis Regional y Teledetección (LART) –IFEVA– CONICET- Facultad de Agronomía – UBA.
- 2017 Carrera Docente de la Facultad de Agronomía - UBA. *Resolución C.S. UBA N° 427.*
- 2018 Doctor de la Universidad de Buenos Aires, Área Ciencias Agropecuarias. Tesis: “Provisión de Servicios Ecosistémicos en el Chaco Semiárido: efecto de los cambios en el uso del suelo y la variabilidad climática sobre la dinámica del carbono”. Director: José Paruelo, Codirector: Gervasio Piñeiro, Consejero: Marcos Texeira. Calificación: Sobresaliente (10). Lugar de trabajo: Laboratorio de Análisis Regional y Teledetección (LART) – Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas vinculadas a la Agronomía (IFEVA) – CONICET - Facultad de Agronomía – UBA. <https://www.agro.uba.ar/eventos/lic-en-cs-amb-pablo-baldassini>
- 2019-2022 Postdoctorado “Cambios en el funcionamiento ecosistémico del Chaco Semiárido y los pastizales del Río de la Plata a lo largo de un gradiente de intensificación de uso del suelo. Análisis a múltiples escalas espaciales basado en modelos de simulación y sensores remotos”. Director: José Paruelo. Lugar de trabajo: Laboratorio de Análisis Regional y Teledetección (LART) - Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas vinculadas a la Agronomía (IFEVA) – CONICET - Facultad de Agronomía – UBA.
- 2022-actualidad Postdoctorado “Impactos de los cambios en el uso del suelo y la intensificación agrícola sobre la provisión de Servicios Ecosistémicos asociados a la dinámica del carbono”. Director: José Paruelo. Lugar de trabajo: INIA La Estazuela.

## ACTIVIDAD ACADÉMICA

---

### Cargos

- 2007-2010 Ayudante segundo “ad-honorem”. Cátedra de Química Analítica - Facultad de Agronomía - UBA. Docente auxiliar del curso Química Aplicada. *Res. D.A. N° 258/09, Expte.:146.448/07.*
- 2007-2009 Pasante alumno regular rentado. Laboratorio de Análisis Regional y Teledetección (LART) – Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas vinculadas a la Agronomía (IFEVA) – CONICET - Facultad de Agronomía - UBA. <http://art.agro.uba.ar/participantes/>
- 2009-2012 Técnico. Laboratorio de Análisis Regional y Teledetección (LART) – Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas vinculadas a la Agronomía (IFEVA) – CONICET - Facultad de Agronomía - UBA. <http://art.agro.uba.ar/participantes/>
- 2012-2013 Ayudante de primera “ad-honorem” con dedicación parcial del Departamento de Métodos Cuantitativos y Sistemas de Información de la Facultad de Agronomía - UBA. *Res. D.A. N° 128/12.*

- 2013-2017 Ayudante de primera interino con dedicación parcial del Departamento de Métodos Cuantitativos y Sistemas de Información de la Facultad de Agronomía - UBA. *Res. D.A. N° 619, Expte.:168.278/12.*
- 2017-2018 Ayudante de primera Regular con dedicación parcial del Departamento de Métodos Cuantitativos y Sistemas de Información de la Facultad de Agronomía - UBA. *Expte-UBA:73.845/16.*
- 2018 Ayudante de primera suplente con dedicación exclusiva del Departamento de Métodos Cuantitativos y Sistemas de Información de la Facultad de Agronomía - UBA. *Expte-UBA: 33.556/18.*
- 2018-2020 Ayudante de primera interino con dedicación exclusiva del Departamento de Métodos Cuantitativos y Sistemas de Información de la Facultad de Agronomía - UBA. *DA- 561 Expte-UBA: 73.269/18. <https://www.agro.uba.ar/departamentos/metodos/docentes>.*
- 2020-Actualidad Jefe de Trabajos Prácticos interino con dedicación exclusiva del Departamento de Métodos Cuantitativos y Sistemas de Información de la Facultad de Agronomía - UBA. *REDEC-2020-369 E-UBA-DTC FAGRO EXP-UBA 100.897/19* (bajo licencia).
- 2020-Actualidad Jefe de Trabajos Prácticos interino con dedicación parcial del Departamento de Métodos Cuantitativos y Sistemas de Información de la Facultad de Agronomía - UBA. *REDEC-2021-2228-E-UBA-DCT FAGRO.*

### *Cursos de grado y postgrado dictados*

- Docente en los cursos (números indican cantidad de veces): Gestión y Conservación de los Recursos Naturales (1), Modelos de Simulación (2), Modelos Estadísticos (10), SIG, Cartografía y Teledetección (10), Taller de Relevamiento de Tipos de Cobertura del Suelo mediante imágenes satelitales y SIG (3), Ordenamiento Territorial (5), Aplicaciones de Teledetección y SIG en la gestión de los agroecosistemas y los recursos naturales (2). Carreras de Licenciatura en Ciencias Ambientales y Agronomía, Facultad de Agronomía – UBA.
- Docente en los cursos (números indican cantidad de veces): Interpretación visual de imágenes (1), Estimación de rendimientos agrícolas mediante información espectral (3), Utilización de sensores remotos y SIG en la generación de inventarios de vegetación (5), Procesamiento digital de imágenes (5), Detección, cuantificación y seguimiento de incendios a través de la percepción remota (3), SIG para la agricultura de precisión (1), Cuantificación de tipos de cobertura de suelo aplicando técnicas de percepción remota y SIG (2), y Estimación de variables biofísicas a partir de datos espectrales (1). Especialización en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica aplicados al estudio de los recursos naturales y la producción agropecuaria. Escuela para graduados (EPG) - Facultad de Agronomía - UBA. <http://epg.agro.uba.ar/docentes/pablo-baldassini>
- Docente a distancia del curso virtual Introducción a los Sistemas de Información Geográfica y la Teledetección para Uso Agropecuario. Actividad de capacitación profesional de empleados de Pionner para la resolución de problemas de interés agronómico en base al uso de Sistemas de Información Geográfica y sensores remotos.

### *Gestión académica*

- 2015-2016 Integrante de la Comisión Curricular de la carrera de Licenciatura en Ciencias Ambientales - Facultad de Agronomía - UBA. Representante Graduado Suplente. *Resolución D. A. 117/15. CUDAP: EXP-UBA: 15757/15.*
- 2016-2022 Integrante de la Comisión Curricular de la carrera de Licenciatura en Ciencias Ambientales de la Facultad de Agronomía (UBA). Representante Graduado Titular. *D. A. 813/16. CUDAP: EXP-UBA: 79639/16. - D. A. 457.*
- Veedor por el claustro de Graduados en concurso para acceder al cargo de Ayudante primero con dedicación parcial de la cátedra de Química Inorgánica y Analítica. Mayo de 2018. *CUDAP: EXP-UBA: 27.900/2017.*

- Veedor por el claustro de Graduados en concurso para acceder al cargo de Ayudante primero con dedicación parcial de la cátedra de Química Inorgánica y Analítica. Junio de 2018. *CUDAP: EXP-UBA: 28.428/2017.*
- Veedor por el claustro de Graduados en concurso para acceder al cargo de Profesor Regular Adjunto con dedicación exclusiva del Departamento de Métodos Cuantitativos y Sistemas de Información. Diciembre de 2018. *Resolución D.A 637. CUDAP: EXP-UBA: 40.721/2017.*
- 2019-2021 Integrante titular de la Junta Departamental del Departamento de Métodos Cuantitativos y Sistemas de Información. *Resolución C.D. 1054. CUDAP: EXP-UBA: 70.793/18.*
- Veedor por el claustro de Graduados en concurso para acceder al cargo de Profesor Regular Titular con dedicación parcial de la cátedra de Producción Vegetal. Junio de 2019. *Resolución D.A 497/19. CUDAP: EXP-UBA: 87.660/2018.*
- Veedor por el claustro de Graduados en concurso para acceder al cargo de Jefe de Trabajos Prácticos regular con dedicación parcial de la cátedra de Turismo Rural del Departamento de Economía, Desarrollo y Planeamiento Agrícola. Octubre de 2019. *Resolución D.A 510. CUDAP: EXP-UBA: 64910/2018.*
- Veedor por el claustro de Graduados en concurso para acceder al cargo de Profesor Regular Titular con dedicación parcial de la cátedra de Edafología del Departamento de Recursos Naturales y Ambiente. Abril de 2021. *Resolución Decano REDEC-2021-883-E-UBA-DCT FAGRO.*
- Veedor por el claustro de Graduados en concurso para acceder al cargo de Ayudante de primera con dedicación parcial de la cátedra Microbiología Agrícola del Departamento de Biología Aplicada y Alimentos. Julio de 2021. *CUDAP: EXP-UBA: 37.989/2019.*
- Veedor por el claustro de Graduados en concurso para acceder al cargo de Ayudante de primera con dedicación parcial de la cátedra de Economía Agraria. Agosto de 2021. *CUDAP: EXP-UBA: 85651/19.*
- 2021-Actualidad Integrante titular de la Junta Departamental del Departamento de Métodos Cuantitativos y Sistemas de Información. *Resolución REDEC-2021-2243-E-UBA-DCT FAGRO.*

## **BECAS OBTENIDAS**

---

- 2008-2010 Beca de Ayuda Económica Sarmiento de la UBA por buen desempeño académico.
- 2012-2015 Beca de Maestría UBACYT 2011 MAE en el marco del proyecto de investigación (UBA). Director de beca: José Paruelo. Director de proyecto: José Paruelo.
- 2015-2016 Beca IAI de Formación en el marco del Proyecto Bridging Ecosystem Services and Territorial Planning (BEST-P) IAI CRN 3095. Director: José Paruelo.
- 2016-2018 Beca CONICET de Finalización de Doctorado. Director de beca: José Paruelo. Lugar de trabajo: Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas vinculadas a la Agronomía (IFEVA) – CONICET - Facultad de Agronomía – UBA.
- 2019-2022 Beca CONICET de Postdoctorado. Director de beca: José Paruelo. Lugar de trabajo: Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas vinculadas a la Agronomía (IFEVA) – CONICET - Facultad de Agronomía – UBA.
- 2021 Beca para estancias postdoctorales en Universidades Andaluzas. Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado (AUIP). Estancia postdoctoral en la Universidad de Granada (España). Investigador: Domingo Alcaraz Segura.
- 2021 Programa de Estancias de Investigadores de otros Centros Nacionales y Extranjeros en Departamentos e Institutos o Centros de Investigación de la Universidad de Granada. Plan Propio - Investigación y Transferencia de la Universidad de Granada

- 2022 Beca ANII (Agencia Nacional de Investigación e Innovación) de Postdoctorado. Director de beca: José Paruelo. Lugar de Trabajo: INIA La Estanzuela.

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

---

- 2019 Estancia corta de investigación en Research Center of Excellence PLECO – Antwerp University, Belgium. Asistencia al Simposio “Plants and Ecosystems – Ecology in a Time of Change”. Septiembre 2019.
- 2021 Estancia postdoctoral en la Universidad de Granada (España). Investigador: Domingo Alcaraz Segura. Septiembre-Noviembre 2021.

## RECONOCIMIENTOS Y DISTINCIONES

---

- 2010 Sexta edición del Concurso Nacional de Innovaciones-Innovar 2010, rubro Innovaciones en el Agro, distinción de \$20.000, acreditado por la resolución 905/10 del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, por el desarrollo del Sistema de Seguimiento Forrajero Satelital (SegF). Creado en el ámbito de trabajo del Laboratorio de Análisis Regional y Teledetección de la Facultad de Agronomía-UBA.
- 2011 Distinción al segundo mejor promedio de la Promoción Agosto de 2011. Facultad de Agronomía-UBA.
- 2011 Diploma de Honor de la Universidad de Buenos Aires por el promedio obtenido en la Licenciatura en Ciencias Ambientales (en trámite, *CUDAP: TRI-UBA-116.950/19*).
- 2012 Distinción al mejor póster en la categoría “Estudiante”. Congreso Argentino de Teledetección (CAT), Septiembre 2012, Córdoba. Título del trabajo: “¿Cómo impactaron el Volcán Puyehue y el déficit de precipitaciones sobre la productividad forrajera de las estepas y mallines del Norte de la Patagonia? Una aproximación con sensores remotos”. Baldassini, P.; Irisarri, G.; Oyarzabal, M. y Paruelo, J.M.
- 2012 Distinción al mejor póster en la categoría “Estudiante”. Congreso Argentino de Teledetección (CAT), Septiembre 2012, Córdoba. Título del trabajo: “Utilización de firmas espectrales de alta resolución temporal para la elaboración de mapas de uso agrícola y estimaciones de superficie cultivada a escala de lotes en Argentina y Uruguay”. Bagnato, C., Conde, C., Noé, Y, Caride, C., Baeza, S., Paoli, H., Vallejos, M., Gallego, F. Vale, L., Amdan L., Elena, H., Texeira M., Mosciaro, J., Ciuffoli L., Morales, C., Baldassini P., Aguiar S., Arocena M.D., Volante J.N., Paruelo J.M.
- 2013 Diploma de la Universidad de Buenos Aires en reconocimiento a los premios obtenidos en entidades externas a la UBA.
- 2014 Distinción al segundo mejor desarrollo de prototipo de aplicación móvil para los productores agropecuarios. Hackatón Agro Datos-Fundación Sadosky-Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Título del trabajo: “Recomendación de variedades de semillas según modelo de máxima entropía”. Agramonte, I., Baldassini, P., Sidoni, G., Vinazza, D., Lucianna, L., y Aguiar, S. <http://www.fundacionsadosky.org.ar/agrodatos/2014/ed-anterior.html>
- 2020 Premio Rolando León. Mejor trabajo destinado a docentes de la educación del nivel primario y secundario que versen sobre los temas ecológicos, otorgado por la Asociación Argentina de Ecología (AsAE). Título del trabajo: “Los bosques y la deforestación en Argentina y en el mundo”. Autores: Pablo Baldassini, Sebastián Aguiar, Gonzalo Camba Sans, Hernán Darío Dieguez, Luciana Staiano y Paula Torre Zaffaroni. <https://asaeargentina.com.ar/premio-rolando-leon/>
- 2021 1er lugar en la Categoría Juvenil de la 3ª Edición del Premio MapBiomás. Título del trabajo: “Impactos de los cambios en el uso del suelo sobre la provisión de Servicios Ecosistémicos en el

## PUBLICACIONES

---

### *Revistas con referato*

- Paruelo, J. M., Verón, S. R., Volante, J. N., Seghezzo, L., Vallejos, M., Aguiar, S., Amdan, L., **Baldassini, P.**, Ciuffoli, L., Huykman, N., Davanzo, B., González, E., Landesmann, J., Picardi, D. 2011. Elementos conceptuales y metodológicos para la Evaluación de Impactos Ambientales Acumulativos (EIAAc) en bosques subtropicales. El caso del Este de Salta, Argentina. *Ecología Austral*, 21(2):163-178.
- **Baldassini, P.**, Volante, J. N., Califano, L. M., Paruelo, J. M. 2012. Caracterización regional de la estructura y de la productividad de la vegetación de la Puna mediante el uso de imágenes MODIS. *Ecología Austral*, 22 (1):22-32.
- Guido, A., Díaz Varela, R., **Baldassini, P.**, Paruelo, J. M. 2014. Spatial and Temporal Variability in Aboveground Net Primary Production of Uruguayan Grasslands. *Rangeland Ecology and Management (REM)*, 67 (1): 30-38.
- Baeza, S., **Baldassini, P.**, Arocena, D., Pinto, P., Paruelo, J. M. 2014. Caracterización del uso/cobertura del suelo en Uruguay a partir de series temporales de imágenes MODIS. *Agrociencia Uruguay*, 18(2): 95-105.
- López Mársico, L., Altesor, A., Oyarzabal, M., **Baldassini, P.**, Paruelo, J. 2015. Grazing Increases Belowground Biomass and Net Primary Production in a Temperate Grassland. *Plant and Soil*, 388(1): 1-10.
- Villarino, S., Studdert, G, **Baldassini, P.**, Cendoya, G., Ciuffoli, L., Mastrángelo, M., Piñeiro, G. 2017. Deforestation impacts on soil organic carbon stocks in the Semiarid Chaco Region, Argentina. *Science of the Total Environment (STOTEN)*, 575: 1056-1065.
- **Baldassini, P.**, Despósito, C., Piñeiro, G., Paruelo, J. 2018. Silvopastoral systems of the Chaco forests: effects of trees on grass growth. *Journal of Arid Environments*, 156: 87-95.
- **Baldassini, P.** & Paruelo, J. 2020. Deforestation and current management practices reduce soil organic carbon in the semi-arid Chaco, Argentina. *Agricultural systems*, 178, 102749.
- **Baldassini, P.** & Paruelo, J. 2020. Sistemas agrícolas y silvopastoriles en el Chaco semiárido. Su impacto sobre la productividad primaria. *Ecología Austral*, 30(1), 045-062.
- **Baldassini, P.**, Bagnato, C., Paruelo, J. 2020. How may deforestation rates and political instruments affect land use patterns and Carbon emissions in the semi-arid Chaco, Argentina? *Land Use Policy*, 99, 104985.
- Di Filippo, M.L., **Baldassini, P.**, Vila, H.F. Morphological and physiological traits reveal differential salinity tolerance of two contrasting *Glandularia* cultivars. 2020. *Theoretical and Experimental Plant Physiology*, 2020, p. 1-11.
- Staiano, L., Camba Sans, G., **Baldassini, P.**, Gallego, F., Texeira, M., Paruelo, J. 2021. Putting the Ecosystem Services idea at work: applications on impact assessment and territorial planning. *Environmental Development*, 100570.
- Salvó, C. S., **Baldassini, P.**, Di Bella, C. 2021. Identificación de campos de precipitación mediante el uso de radares meteorológicos: una alternativa para mejorar las estimaciones espaciales de las lluvias. *RIA 47 (2)*: 240-248.
- Paruelo, J.M., Oesterheld, M., Altesor, A, Piñeiro, G., Rodríguez, C., **Baldassini, P.**, Irisarri, G., López-Mársico, L, Pillar, V. Livestock grazing and fires. Their role in shaping the structure and functioning of the Rio de la Plata Grasslands. *Ecología Austral* 32 (2bis), 784-805.

- Sanchez, M., **Baldassini, P.**, Fischer, M. A., Torre Zaffaroni, J., Di Bella, C. Dónde, cuándo y cómo es la ocurrencia de incendios La Pampa, Argentina. Una caracterización basada en sensores remotos (en revisión).
- **Baldassini, P.**, Baethgen, W., Camba Sans, G., Quincke, A., Pravia, V. M., Terra, J., Macedo, I., Piñeiro, G., Paruelo, J. Carbon stock and potential sequestration of Uruguayan soils. A road map to a comprehensive characterization of temporal and spatial changes to asses Carbon footprint (en revisión).
- Kruk, C., Piñeiro, G., **Baldassini, P.**, Piccini, C., Perez, L., Garcia-Rodriguez, F., Perera, G., Segura, A. Rise of toxic cyanobacterial blooms is promoted by agricultural intensification in the basin of a large subtropical river of South America (en revisión).

#### *Revistas sin referato*

- **Baldassini, P.**, Díaz, I., Eclesia, R. P., Mello, A. L., Nin, M., Turetta, A. P. D., Wehrle, A. 2011. Interdisciplina: una oportunidad para entender los sistemas ambientales. Rio de Janeiro: Embrapa Solos (Embrapa Solos. Documento). Biblioteca(s): CNPS (SP FOL 3161 UMT). <http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/handle/doc/920260>.

#### *Capítulos de libro*

- Oyarzabal, M. & **Baldassini, P.** 2019. Funciones de producción de forraje. En Conectando la estructura y funcionamiento ecosistémico y los Servicios: Funciones de producción (Paruelo, J., Piñeiro, G., Mastrangelo, M., Berbery H., Weyland, F.). En El lugar de la naturaleza en la toma de decisiones. Servicios Ecosistémicos y Ordenamiento Territorial Rural (Paruelo, J., & Littera, P., eds). Ediciones CICCUS.

#### *Material Didáctico*

- **Baldassini, P.**, Conde, C., Milkovic, M., Diéguez, H. Cartografía de tipos de cobertura. Nociones generales y clasificación no supervisada en Spring. 2013. Material de uso práctico para el Taller de Relevamiento de Tipos de Cobertura del Suelo mediante imágenes satelitales y SIG. Departamento de Métodos Cuantitativos y Sistemas de Información, FAUBA.
- **Baldassini, P.**, Conde, C., Milkovic, M., Diéguez, H. Cartografía de tipos de cobertura. Clasificación Supervisada de imágenes con Spring. 2013. Material de uso práctico para el Taller de Relevamiento de Tipos de Cobertura del Suelo mediante imágenes satelitales y SIG. Departamento de Métodos Cuantitativos y Sistemas de Información, FAUBA.
- **Baldassini, P.**, Arpigliani, D., Milkovic, M. Cartografía de uso/tipo de cobertura del suelo. Nociones generales y clasificación no supervisada de imágenes satelitales mediante SOPI. 2014. Material de uso práctico para el Taller de Relevamiento de Tipos de Cobertura del Suelo mediante imágenes satelitales y SIG. Departamento de Métodos Cuantitativos y Sistemas de Información, FAUBA.
- **Baldassini, P.**, Arpigliani, D., Milkovic, M. Cartografía de uso/tipo de cobertura del suelo. Clasificación supervisada de imágenes satelitales mediante SOPI. Parte II. 2014. Material de uso práctico para el Taller de Relevamiento de Tipos de Cobertura del Suelo mediante imágenes satelitales y SIG. Departamento de Métodos Cuantitativos y Sistemas de Información, FAUBA.

## **PRESENTACIONES EN CONGRESOS**

---

- Iorio A, Della Vecchia F, Ragay A, Rearte A, **Baldassini P.** “Adsorción simultanea de Cu, Cr, Pb y Zn en sedimentos contaminados del Río Matanza-Riachuelo”. II Reunión Binacional de Ecología, La Serena - Chile, Octubre 2007.
- Iorio A. F. de, F. Della Vecchia, G. Ragay, T. Rearte, **P. Baldassini.** “Adsorción competitiva de metales pesados en sedimentos del Riachuelo (Argentina)”. V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental, Mar del Plata, Abril 2008.

- Iorio A. F. de, S. Arreghini, M. Bargiela, R. Serafín, A. García, L. de Cabo, Barros M. J., F. J. Della Vecchia, G. D. Ragay, T. A. Rearte, **P. Baldassini**, S. Korol, J. Moretón, A. Rendina. “Afinidad de Cr, Zn, Cu y Pb por el material particulado en suspensión del Riachuelo y Río de la Plata (Argentina)”. V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental, Mar del Plata, Abril 2008.
- **Baldassini, P.**, Diéguez H., Volante, J. N., Califano, L. M., Paruelo J. M. “Productividad Primaria Neta en ecosistemas puneños”. XXIII Reunión Argentina de Ecología, San Luis, Noviembre 2008.
- T. A. Rearte, G. D. Ragay, **P. Baldassini**, F. J. Della Vecchia, A. F. De Iorio. “Sorci3n-desorci3n competitiva y simple de Cu, Cr, Zn y Pb en sedimentos contaminados del Riachuelo (Argentina)”. II Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental – SETAC (VI Reunión SETAC en Argentina), Mar del Plata, Noviembre 2008.
- G. D. Ragay, **P. Baldassini**, F. J. Della Vecchia, T. A. Rearte, A. Fabriccio de Iorio. "Caracterizaci3n de la sorci3n y desorci3n competitiva y simple de metales pesados (Cr, Pb, Zn, Cu) en diferentes fracciones geoquímicas de sedimentos contaminados del Riachuelo (Argentina)". IV Simposio Internacional de Medio Ambiente, Río de Janeiro, Brasil, Julio de 2009.
- **Baldassini, P.**, Rearte, T. A., Blanco, C. M.; Picardi, D. L.; González, E. B.; Valea, C. I.; Rodríguez Salemi, V. I.; Auguet, S.; Arreghini, S.; Bargiela, M.; Ríos, A.; García, A.; Rendina, A.; Serafini, R.; Iorio, A. “Caracterizaci3n fisico-química del agua superficial en dos sitios de la cuenca Matanza-Riachuelo”. Congreso de Ciencias Ambientales - COPIME, Buenos Aires, Septiembre de 2009.
- Vallejos, M., Aguiar, S., Amdan, L., **Baldassini, P.**, Ciuffoli, L., Davanzo, B., González, E., Huykman, N., Landesmann, J., Picardi, D., Seghezzo, L., Ver3n, S. R., Volante, J. N., Paruelo, J. M. “Evaluaci3n de Impactos Ambientales Acumulativos (EIAAc) en el Este de Salta (Argentina): marcos conceptuales y evidencias disponibles”. IV Reunión Binacional de Ecología, Buenos Aires, Agosto de 2010.
- Vallejos, M; S Aguiar; L Amdan; **P Baldassini**; L Ciuffoli; B Davanzo; E González; N Huykman; JB Landesmann; D Picardi; JM Paruelo; SR Ver3n; JN Volante y L Seghezzo. “Marcos conceptuales y evidencias disponibles para la Evaluaci3n de Impactos Ambientales Acumulativos en el Este de Salta”. X Encuentro de Jóvenes Investigadores. Colegio de Santiago. Biblioteca Sarmiento. Santiago Del Estero, Octubre 2010.
- **Baldassini, P.**, Irisarri, G., Oyarzábal, M., Paruelo, J. M. “¿C3mo impactaron el Volcán Puyehue y el déficit de precipitaciones sobre la productividad forrajera de las estepas y mallines del norte de la Patagonia? Una aproximaci3n con sensores remotos”. Congreso Argentino de Teledetecci3n, Córdoba, Septiembre 2012.
- Bagnato C., Conde C., Noé Y., Caride C., Baeza S., Paoli H., Vallejos M., Gallego F., Vale L., Amdan L., Elena H., Teixeira M., Mosciaro J., Ciuffoli L., Morales C., **Baldassini P.**, Aguiar S., Arocena M.D., Volante J.N., Paruelo J.M. “Utilizaci3n de firmas espectrales de alta resoluci3n temporal para la elaboraci3n de mapas de uso agrícol y estimaciones de superficie cultivada a escala de lote en Argentina y Uruguay”. Congreso Argentino de Teledetecci3n, Córdoba, Septiembre 2012.
- **Baldassini, P.**, Irisarri, G., Oyarzábal, M., Paruelo, J. M. “Eficiencia en el uso de la radiaci3n y controles de la productividad de las estepas patag3nicas”. XXV Reunión Argentina de Ecología, Luján, Septiembre 2012.
- Baeza, S., **Baldassini, P.**, Arocena, D., Pinto, P., Paruelo, J. M. “Clasificaci3n del uso/cobertura del suelo en Uruguay mediante series temporales de imágenes de satélite y árboles de decisi3n”. XXV Reunión Argentina de Ecología, Luján, Septiembre 2012.
- Guido, A., DÍaz Varela, R., **Baldassini, P.**, Paruelo, J. M. “Estimaci3n de la variabilidad espacial y temporal de la productividad primaria neta en pastizales de Uruguay mediante sensores remotos”. XXV Reunión Argentina de Ecología (RAE), Luján, Septiembre 2012.
- **Baldassini, P.**, Desp3sito C., Piñeiro, G., Paruelo, J. M. “Eficiencia en el uso de la radiaci3n en pasturas de Gattón Panic del Chaco Semiárido. Influencia de la precipitaci3n y el sombreado del

estrato leñoso”. XXVI Reunión Argentina de Ecología (RAE). Comodoro Rivadavia, Chubut, Noviembre de 2014.

- López Mársico, L., Altesor, A., Oyarzabal, M., **Baldassini, P.**, Paruelo J. M. “Efecto del pastoreo sobre la productividad primaria neta subterránea en un pastizal templado de Uruguay”. XXVI Reunión Argentina de Ecología (RAE). Comodoro Rivadavia, Chubut, Noviembre de 2014.
- **Baldassini, P.**, Piñeiro, G., Paruelo, J. M. “Cambios en el contenido de carbono orgánico del suelo como consecuencia de la agriculturización en el Chaco semiárido”. IV Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos (CISEN4), Mar del Plata, Buenos Aires, Octubre de 2015.
- **Baldassini, P.**, Texeira, M., Piñeiro, G., Paruelo, J. M. “Impacto de los cambios en el uso del suelo y de las prácticas de manejo sobre el carbono orgánico del suelo en el Chaco semiárido, Argentina”. VI Reunión Binacional de Ecología XXVI - XXVII Reunión Argentina de Ecología (RAE). Puerto Iguazú, Misiones, Septiembre de 2016.
- Aguiar, S., **Baldassini, P.**, Bagnato, C., Verón, S., De Abelleira, D. “Áreas prioritarias de conservación para el chaco seco argentino: utilización de índices de paisaje para su identificación”. VI Reunión Binacional de Ecología XXVI - XXVII Reunión Argentina de Ecología (RAE). Puerto Iguazú, Misiones, Septiembre de 2016.
- Brkic, C., Mochi, L., Biganzoli, F., **Baldassini, P.**, Rolhauser, A., Batista, W. “Densidad y composición del estrato arbóreo bajo de sabanas de Butia yatay protegidas con y sin exclusión de ganado”. VI Reunión Binacional de Ecología XXVI - XXVII Reunión Argentina de Ecología (RAE). Puerto Iguazú, Misiones, Septiembre de 2016.
- Ponieman, K., Maggi, A., **Baldassini, P.** Ecuaciones para la estimación de la cobertura vegetal en estepas de la puna a partir de IVN de MODIS. VIII Congreso Nacional de Manejo de Pastizales Naturales y el IV Congreso del Mercosur de Manejo de Pastizales Naturales, Abril de 2018.
- **Baldassini, P.**, Paruelo, J. Estimación de la emisión de C bajo diferentes escenarios futuros de uso del suelo en el Chaco semiárido. XXVIII Reunión Argentina de Ecología (RAE). Mar del Plata, Noviembre de 2018.
- Sánchez, M., **Baldassini, P.**, Fischer, M.A., Torre Zaffaroni, J., Di Bella, C.M. Dinámica espacial y temporal de incendios en la provincia de La Pampa, Argentina. XXVIII Reunión Argentina de Ecología (RAE). Mar del Plata, Noviembre de 2018.
- Barrios, A., Aguiar, S., **Baldassini, P.**, Texeira, M., Paruelo, J. Dinámica espacial y temporal de incendios en el Delta del río Paraná (2001-2020). XXIX Reunión Argentina de Ecología (RAE). Tucumán, Agosto de 2021.
- Nuñez, J., **Baldassini, P.**, Aguiar, S., Jobbagy, E. Estimación del rendimiento hídrico de la cuenca Salí-Dulce con el modelo InVEST. XXIX Reunión Argentina de Ecología (RAE). Tucumán, Agosto de 2021.
- Franke, M., Aguiar, S., **Baldassini, P.** ¿Dónde sería apropiado ubicar futuros parques eólicos en Argentina? XXIX Reunión Argentina de Ecología (RAE). Tucumán, Agosto de 2021.
- Chevallier Boutell, S., Dieguez, H., **Baldassini, P.** Cambios en el uso del suelo y su impacto sobre servicios ecosistémicos en el Chaco. XXIX Reunión Argentina de Ecología (RAE). Tucumán, Agosto de 2021.
- Milkovic, M., Gonzalez Lanzillotta, M.S., Eljall, A., **Baldassini, P.**, Perucca, R., Insaurralde, A., Zurano, J.P., Minoli, I., Leszczuk, A., Orona, M., Loran, D., Gill, A., Garay, A., Serafini, J., Insfrán, P. MapBiomass Bosque Atlántico: dinámica del uso y cobertura en Argentina y Paraguay. XXIX Reunión Argentina de Ecología (RAE). Tucumán, Agosto de 2021.
- Zaffaroni, P., **Baldassini, P.**, Aguiar, S., Rennella, A., Lopez, A., Boveri, M., Jobbagy, E. Estimación de la calidad de agua de lagunas de la pampa interior a través de información satelital. XI Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos EMEAP 2022, Bahía Blanca, Buenos Aires, Noviembre de 2022.



- Nieto, M. V., Baldassini, P., Álvarez, R., De Paepe, J. Distribución espacial de cultivos en un gradiente de capacidad de almacenamiento de agua útil. XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Buenos Aires, Noviembre de 2022.
- Schwint, E., Dieguez, H. D., Staiano, L., Berhongaray, G., Baldassini, P., Paruelo, J. Evaluación de un índice satelital para estimar el carbono orgánico del suelo a nivel regional. XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Buenos Aires, Noviembre de 2022.

## INFORMES Y ASESORÍA TÉCNICA

---

- Irisarri, G. N., **Baldassini, P.**, Arocena, M. D. Septiembre 2009. Descripción funcional de la vegetación mediante sensores remotos para el Establecimiento La Golondrina. LART – FAUBA.
- Paruelo, J. M., Verón, S.; Volante, J.; Seghezze, L.; Vallejos, M.; Aguiar, S.; Amdan, L.; **Baldassini, P.**; Ciuffoli, L. Davanzo, B.; González, E.; Huykman, N.; Landesman, J.; Picardi, D.; Romero, E. Elementos conceptuales y metodológicos para la Evaluación de Impactos Ambientales Acumulativos (EIAAc) en los bosques subtropicales. El caso del Este de Salta. Septiembre 2009. Presentación en la Corte Suprema de Justicia de la Nación en condición de “Amicus Curiae”. LART – FAUBA / INTA / CONICET / UNSA. p. 1-55. [http://agro.fauba.info/files/EIAAc\\_SaltaA4\\_con\\_glosario\\_SEP\\_10.pdf](http://agro.fauba.info/files/EIAAc_SaltaA4_con_glosario_SEP_10.pdf)
- Paruelo J. M., Volante, J., Arocena, M. D., Caride, C., Conde, M. C., Vallejos, M., **Baldassini, P.** Diciembre de 2009. Protocolo para la generación de estadísticas agrícolas de los principales cultivos extensivos de Argentina a partir de sensores remotos e información de campo. LART – FAUBA / INTA.
- Paruelo, J. M., Arocena, M. D., Vallejos, M., Oyarzabal, M., Bagnato, C. E., **Baldassini, P.**, Aguiar, S. Mayo 2010. Evaluación de uso del suelo y cambio en el uso del suelo, y recomendaciones para una agricultura compatible con la sostenibilidad regional. LART – FAUBA / Fundación Vida Silvestre. p. 1-49.
- Oosterheld, M., Paruelo, J. M., Arocena, M. D., Irisarri, G. N., **Baldassini, P.** Mayo 2010. Caracterización de la vegetación del área de deslindes del Parque Provincial Tromen (Neuquén). LART – FAUBA / Asociación Conservación Patagónica.
- **Baldassini, P.**, Aguiar, S., Arocena, D. Junio 2010. Patrones espaciales y temporales de anomalías en el funcionamiento de la vegetación del sudoeste de Buenos Aires y norte de la Patagonia. Mapas y caracterización de coberturas vegetales. Convenio LART - MINAGRI. p. 1-18.
- Paruelo J. M., Volante, J., Arocena, M. D., Caride, C., Conde, M. C., Vallejos, M., **Baldassini, P.**, Amdan, L., Ciuffoli, L., Texeira, M., Aguiar, S., Sclovich, S. Febrero 2011. Manual Operativo para la elaboración de Mapas de Uso Agrícola y Estimaciones de Superficie Cultivada. LART – FAUBA / INTA. p. 1-116.
- Oyarzabal, M., Aguiar, S., **Baldassini, P.**, Arocena, M. D. 2011. Impacto de la erupción del Volcán Puyahue sobre la vegetación del complejo Inacayal - UBA. Acuerdo LART - UBA. p. 1-4.
- Oyarzabal, M., Paruelo, J., **Baldassini, P.**, Aguiar, S. Octubre 2011. Impacto de la erupción del volcán Puyehue sobre la productividad forrajera de Chubut. Acuerdo LART - Ministerio de Agricultura y Ganadería de la provincia de Chubut. p. 1-20.
- Irisarri, G., Oosterheld, M., Paruelo, J., **Baldassini, P.**, Arocena, D., Oyarzabal, M. Febrero 2012. Impacto de la erupción del volcán Puyehue y el déficit de precipitaciones sobre la producción de materia seca del Sudoeste de Río Negro. Ministerio de Agricultura y Ganadería de la provincia de Río Negro. p. 1-13.

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS Y SUBSIDIOS

---

- Influencia de los distintos usos de la tierra sobre suelos, aguas y sedimentos de la cuenca Matanza-Riachuelo y potenciales medidas de remediación. UBA, 2008-2010. Directora: Alicia Rosa Fabrizio de Iorio.
- Patrones de variación espacial y temporal de la productividad forrajera. Desarrollo de un sistema de seguimiento. UBA, 2008-2010. Director: Martín Oesterheld.
- Variación espacial y temporal de la productividad forrajera. Aplicaciones y mejoras de un sistema de seguimiento basado en sensores remotos. UBA, 2011-2014. Director: Martín Oesterheld.
- Consecuencias de los cambios en el uso del suelo sobre procesos ecosistémicos en la Cuenca del Plata. Director: José M. Paruelo. 0835 UBA 2011-2014
- Detección, seguimiento y evaluación de impactos de desmontes e incendios en comunidades de pueblos originarios y criollos en la provincia de Salta. Programa de subsidios de extensión universitaria – UBANEX convocatoria Bicentenario. 2011- 2012.
- Normalized Difference Vegetation Index (NDVI)/Photosynthetically Active Radiation absorbed by the plant canopy (fPAR) Database development in Uruguay. Banco Mundial, proyecto 7159424, 2011-2012. Responsable: Mariano Oyarzabal.
- Bridging Ecosystem Services and Territorial Planning (BEST- P): A southern South American initiative IAI CRN 3095. 2013- 2017. Director: José Paruelo
- Consecuencias de los cambios en el Uso del Suelo sobre procesos ecosistémicos. UBACYT 2014-2017 GC. Director: José Paruelo.
- Ordenamiento Territorial Rural: cuantificación de Servicios Ecosistémicos clave para el diagnóstico, planificación y gestión de los bosques Chaqueños. PICT 1082. 2014-2017. Director: José M Paruelo.
- Monitoreo de Desmontes en el Chaco Seco. <http://monitoreodesmonte.com.ar/>. 2014. Facultad de Agronomía – UBA, INTA, Red Agroforestal Chaco Argentina-REDAF.
- Assessing degradation in Dry Chaco Forests: A key process for the definition of potential conservation areas. Rufford Small Grants for Nature Conservation, 2015-2016. Directores: Sebastián Aguiar, Pablo Baldassini, Santiago Verón y Diego Abelleira.
- Cuantificación y monitoreo de los servicios ecosistémicos como base para el Ordenamiento Territorial en la región Chaqueña. PICTO 2014-0097 Manejo Sustentable de Bosques Nativos. Director: Santiago Verón.
- Dinámica de los socio-ecosistemas de base agropecuaria: elementos para su caracterización y diagnóstico. PICT 2016-2150. Director: José Paruelo.
- Los sistemas socio-ecológicos chaqueños y pampeanos: caracterización y diagnóstico de su dinámica. UBACYT 2018 Mod I. Director: Dr. José Paruelo.
- Cultivos de servicio: una aproximación ecológica para favorecer la formación de materia orgánica del suelo y mejorar el ciclado del nitrógeno en sistemas agrícolas. PICT 2019-03006. Director: Gervasio Piñeiro.
- Manejo inteligente de los recursos naturales (MIREN): Sistema de desarrollo inductivo de buenas prácticas (SDIBP) en sistemas ganaderos extensivos del Mercosur. ANII-CONICET 2021. Directores: Dres. José Paruelo y Carlos Di Bella.
- Efectos de la composición y configuración del paisaje sobre el funcionamiento ecosistémico en el Chaco Semiárido y los pastizales del Río de la Plata. PICT-2020-SERIEA-I-INVI. Director: Pablo Baldassini.
- Modelo de Estimación y Seguimiento Regional de la Producción Agrícola. PICT-2020-SERIEA-I-A. Director: Dr. Carlos Di Bella.

- Sistemas de pronóstico de la productividad forrajera y el balance hídrico para la región de los pastizales del Río de la Plata. PIP 2021-2023 GI. Director: Dr. Marcos Texeira.
- Patrones y controles de los cambios en el uso de la tierra en Argentina durante los últimos 20 años. PICT-2021-I-INVI. Director: Dr. Sebastián Aguiar (presentado).
- Análisis de la sostenibilidad del pastizal en un contexto de intensificación productiva: cambios en la biodiversidad y la oferta de servicios ecosistémicos en respuesta al manejo del agroecosistema. Grupo de I+D 2022, Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), Universidad de la República, Uruguay. Director: Dr. José Paruelo (presentado).

## PROYECTOS Y ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

---

- Pasantía sobre Sistemas Campesinos del norte argentino. Seclantás, provincia de Salta. Centro de Estudiantes de la FAUBA. Enero 2006.
- Detección, seguimiento y evaluación de impactos de desmontes e incendios en comunidades de pueblos originarios y criollos en la provincia de Salta. Programa de subsidios de Extensión Universitaria – UBANEX. Convocatoria Bicentenario 2011-2012. Directores: José M. Paruelo y Marcela Román.
- Extensión en la Facultad de Agronomía UBA. Ambiente y Memoria Social. Una película documental. Programa de subsidios de Extensión Universitaria – UBANEX. 5ta Convocatoria Malvinas Argentinas. 2012-2013. Directores: Cristina Plencovich y Miguel van Esso.
- Proyecto Voluntariado Universitario. Documental sobre los desmontes en el Chaco semiárido y su impacto sobre la calidad de vida de los pueblos originarios y criollos. Director: Miguel Van Esso. Marzo 2013 – Marzo 2014. Financia: Ministerio de Educación.
- Video documental “Andando por esos montes”. 2013. Realizado como producto del proyecto de extensión UBANEX. Este documental denuncia los desmontes ilegales en la provincia de Salta, y el impacto de las transformaciones sobre las posibilidades de subsistencia y calidad de vida de la población afectada. [http://videos.agro.uba.ar/watch\\_video.php?v=U4YX2HRNRXKB](http://videos.agro.uba.ar/watch_video.php?v=U4YX2HRNRXKB).
- Curso virtual “Introducción a los Sistemas de Información Geográfica y la Teledetección para Uso Agropecuario”. 2019. Actividad de capacitación profesional de empleados de Pionner para la resolución de problemas de interés en base al uso de Sistemas de Información Geográfica y sensores remotos.
- Cooperación técnica para la implementación de un predio piloto en ganadería sostenible - Uruguay. 2022. Proyecto financiado por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y ejecutado por INIA - Sociedad Rural de Rio Negro - Instituto Plan Agropecuario para evaluar la implementación de prácticas de manejo alternativas en un sistema mixto de cultivos, pasturas y ganadería para incrementar el potencial de la circularidad de carbono y nutrientes que favorezca la sostenibilidad ambiental, social y económica del sistema.

## FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

---

### *Dirección de estudiantes de grado*

- 2016 **Consultor** de tesis de grado “Evaluación de las variables de paisaje que determinan la presencia-ausencia del Cardenal Amarillo en Uruguay”. Intensificando: Rocío Pirén Sánchez. Carrera: Licenciatura en Ciencias Ambientales - Facultad de Agronomía - UBA. Directores: Alexis Cerezo Blandón y Susana Perelman. Calificación: 10. Fecha de defensa: Diciembre 2016.
- 2017 **Co-director** de tesis de grado “Estimación de campos de precipitación mediante el uso de radares meteorológicos terrestres”. Intensificando: Constanza Sofía Salvó. Carrera: Licenciatura en

Ciencias Ambientales-Facultad de Agronomía-UBA. Director: Carlos Di Bella. Calificación: 10. Fecha de defensa: Diciembre 2017.

- 2018 **Consultor** de tesis de grado “Estudio de los efectos del cambio climático en la temperatura, la precipitación y la evapotranspiración en la provincia de Mendoza”. Intensificando: Carolina Luján Puccetti. Carrera: Licenciatura en Ciencias Ambientales - Facultad de Agronomía - UBA. Director: Leonardo Serio. Calificación: 10. Fecha de defensa: Diciembre 2018.
- 2019 **Co-director** de tesis de grado “Dinámica de los grandes incendios en la provincia de La Pampa, Argentina”. Intensificando: Milagros Sánchez. Carrera: Licenciatura en Ciencias Ambientales-Facultad de Agronomía-UBA. Director: Carlos Di Bella. Calificación: 10. Fecha de defensa: Diciembre 2019.
- 2020 **Co-director** de tesis de grado “Caracterización y estudio de la dinámica del agua de la Cuenca Matanza-Riachuelo mediante el uso de herramientas de SIG y Teledetección”. Intensificando: Hernán Hougassian. Carrera: Licenciatura en Ciencias Ambientales-Facultad de Agronomía-UBA. Director: Carlos Di Bella. Calificación: 10. Fecha de defensa: Junio 2020.
- 2020 **Co-director** de tesis de grado “Análisis del riesgo ante inundaciones en las zonas costeras de la Región Metropolitana de Buenos Aires”. Intensificando: Filippo Berdes. Carrera: Licenciatura en Ciencias Ambientales-Facultad de Agronomía-UBA. Director: Carlos Di Bella. Calificación: 10. Fecha de defensa: Julio 2020.
- 2020 **Co-director** de tesis de grado “Impacto del reemplazo de pastizales por forestaciones sobre la evapotranspiración local: un caso de estudio en las provincias de Entre Ríos y Corrientes. Intensificando: Enzo Felice. Carrera: Licenciatura en Ciencias Ambientales-Facultad de Agronomía-UBA. Director: Carlos Di Bella. Calificación: 6. Fecha de defensa: Septiembre 2020.
- 2021 **Director** de tesis de grado “Factores abióticos determinantes de la riqueza de especies nativas y exóticas de las praderas de mesófitas de la Depresión del Salado”. Intensificando: Gustavo Casalla. Carrera: Agronomía-Facultad de Agronomía-UBA. Calificación: 10. Fecha de defensa: Marzo 2021.
- 2021 **Consultor** de tesis de grado “Estudio de la tolerancia a la salinidad de once variedades ornamentales del género *Glandularia*”. Intensificando: Diana Andrea Zevallos. Carrera: Licenciatura en Ciencias Ambientales-Facultad de Agronomía-UBA. Director: Marina Di Filippo. Calificación: 10. Fecha de defensa: Abril 2021.
- 2021 **Co-director** de tesis de grado “Impacto de los cambios en la luz sobre el crecimiento y desarrollo de especies florales nativas de la Argentina”. Intensificando: Lucila Rodríguez Arteaga. Carrera: Licenciatura en Ciencias Ambientales-Facultad de Agronomía-UBA. Directores: Marina Di Filippo y Carlos Di Bella. Calificación: 10. Fecha de defensa: Abril 2021.
- 2021 **Director** de tesis de grado “Impactos de los cambios en el uso del suelo sobre la provisión de Servicios Ecosistémicos en el Chaco Seco argentino”. Intensificando: Sofía Chevallier. Carrera: Licenciatura en Ciencias Ambientales-Facultad de Agronomía-UBA. Calificación: 10. Fecha de defensa: Mayo 2021.
- 2021 **Director** de tesis de grado “Efectos del cambio climático y del uso y cobertura del suelo sobre el rendimiento hídrico de la cuenca superior del río Salí-Dulce”. Intensificando: Joaquín Nuñez. Carrera: Licenciatura en Ciencias Ambientales-Facultad de Agronomía-UBA. Calificación: 10. Fecha de defensa: Mayo 2022.
- 2021 **Co-director** de tesis de grado “Uso de información geoespacial y análisis multicriterio para la identificación de áreas con aptitud eólica para la expansión de los parques eólicos en la Argentina continental”. Intensificando: Matías Franke. Carrera: Licenciatura en Ciencias Ambientales-Facultad de Agronomía-UBA. Director: Sebastián Aguiar. Calificación: 10. Fecha de defensa: Junio 2022.
- 2021 **Co-director** de tesis de grado “Dinámica espacial y temporal de incendios en el Delta del río Paraná (2001-2020)”. Intensificando: Abril Barrios. Carrera: Licenciatura en Ciencias Ambientales-Facultad de Agronomía-UBA. Director: Sebastián Aguiar. Calificación: 10. Fecha de defensa: Agosto 2022.

- 2021 **Co-director** de tesis de grado “Identificación de áreas prioritarias para la restauración y conservación en la Cuenca alta del Río Matanza Riachuelo: un abordaje socio-ecológico.”. Intensificando: Valentina Balsari. Carrera: Licenciatura en Ciencias Ambientales-Facultad de Agronomía-UBA. En curso.
- 2021 **Director** de tesis de grado “XXXX”. Intensificando: Elena Schwint. Carrera: Licenciatura en Ciencias Ambientales-Facultad de Agronomía-UBA. En curso.
- 2021 **Co-director** de tesis de grado “Impactos ecosistémicos de los grandes incendios ocurridos en el Delta del Río Paraná”. Intensificando: Lucas Margulis. Carrera: Licenciatura en Ciencias Ambientales-Facultad de Agronomía-UBA. En curso.
- 2021 **Director** de tesis de grado “Homogeneización funcional en paisajes agrícolas de la región Pampeana y Chaqueña”. Intensificando: Lorena Opsino. Carrera: Licenciatura en Ciencias Ambientales-Facultad de Agronomía-UBA. En curso.

### *Dirección de estudiantes de postgrado*

- 2020 **Director** de Trabajo Final “Caracterización de los usos y coberturas del suelo mediante teledetección en el partido de Azul, Buenos Aires”. Estudiante: Emiliano José Arduini. Especialización en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica aplicados al estudio de los recursos naturales y la producción agropecuaria. Escuela para graduados - Facultad de Agronomía - UBA. Noviembre 2020.
- 2022 **Director** de Trabajo Final “Clasificación de usos y coberturas del suelo del sudeste de la provincia de Buenos Aires utilizando Google Earth Engine”. Estudiante: Alejandro Salomón. Especialización en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica aplicados al estudio de los recursos naturales y la producción agropecuaria. Escuela para graduados - Facultad de Agronomía - UBA. Marzo 2022.
- 2022 **Director** de Trabajo Final “¿Dónde, cuándo y cómo fue la ocurrencia de incendios en la provincia de Salta durante los últimos 20 años? Una caracterización basada en sensores remotos” Estudiante: Andrea Moreno Sola. Especialización en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica aplicados al estudio de los recursos naturales y la producción agropecuaria. Escuela para graduados - Facultad de Agronomía - UBA. Julio 2022.
- 2021 **Consejero** de tesis de Doctorado “¿Qué tan sostenibles son los procesos de intensificación agropecuaria en los Pastizales del Río de La Plata? Una evaluación a múltiples niveles. Estudiante: Gonzalo Camba Sans. Doctorado en Ciencias Agropecuarias. Escuela para graduados - Facultad de Agronomía - UBA. En curso.
- 2021 **Director** de Trabajo Final “Evaluación de la sustentabilidad ambiental de los sistemas productivos de la Región Núcleo Norte”. Estudiante: Martín Lopez. Especialización en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica aplicados al estudio de los recursos naturales y la producción agropecuaria. Escuela para graduados - Facultad de Agronomía - UBA. Entregado.
- 2021 **Director** de Trabajo Final “Evaluación de la sustentabilidad ambiental de los sistemas productivos de la Región Núcleo Sur”. Estudiante: Federico Pagnanini. Especialización en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica aplicados al estudio de los recursos naturales y la producción agropecuaria. Escuela para graduados - Facultad de Agronomía - UBA. Entregado.
- 2021 **Director** de Trabajo Final “Donde hubo fuego, impactos quedan. Análisis de los cambios en el funcionamiento ecosistémico post-fuego e identificación de áreas prioritarias para restauración en la provincia de Córdoba, Argentina”. Estudiante: Hebert Castillo. Especialización en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica aplicados al estudio de los recursos naturales y la producción agropecuaria. Escuela para graduados - Facultad de Agronomía - UBA. Entregado
- 2022 Codirector de tesis de Maestría. “Dinámica y variabilidad espacial y temporal de la producción primaria neta aérea de los pastizales de la Cuesta Basáltica y Cuenca Sedimentaria del Litoral Oeste y su relación con cambios en las tendencias de las precipitaciones”. Estudiante: Federico Rehmann Del Rio. Maestría en Ciencias Ambientales. Programa de Posgrado en Ciencias Ambientales – Facultad de Ciencias – Universidad de la República (UDELAR) - Uruguay. En curso.

## *Dirección de becarios*

- 2021 **Director** de beca Incentivos a la Investigación–UBA200. Estudiante: Valentina Balsari. Título del proyecto de investigación: “Identificación de áreas prioritarias de restauración y conservación en la cuenca alta del río Matanza-Riachuelo. Un abordaje socio-ecológico”. Carrera de Licenciatura en Ciencias Ambientales. Facultad de Agronomía - UBA. *RESCS-2021-773-E-UBA-REC, EX-2021-02137337- -UBA-DME#REC*.

## **JURADO DE TESIS**

---

### *Estudiantes de grado*

- Daniel Blum (2020). Tesis de grado. Licenciatura en Ciencias Ambientales - FAUBA. Título: “Deforestación ilegal en el Chaco Seco Argentino en vigencia de la Ley de Bosques: agentes y relaciones de poder”. Directores: Matias Mastrángelo, Carlos Cattaneo y Sebastián Aguiar.
- Paula Galansino (2021). Tesis de grado. Licenciatura en Ciencias Ambientales - FAUBA. Título: “Patrones espaciales de la vegetación urbana y su regulación de la temperatura en la Ciudad de Buenos Aires”. Directora: María Semmartin.

### *Estudiantes de postgrado*

- Leticia Sabrina Castro Sardiña (2019). Trabajo Final. Especialización en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica aplicados al estudio de los recursos naturales y la producción agropecuaria - Escuela para graduados (EPG) - FAUBA. Título: "Caracterización funcional de las vegas del noroeste de San Juan: efecto de la sequía y la instalación de la mina de Veladero".
- Juan Ignacio Rattalino Edreira (2019). Trabajo Final. Especialización en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica aplicados al estudio de los recursos naturales y la producción agropecuaria - Escuela para graduados (EPG) - FAUBA. Título: "Dominios de extrapolación de tecnologías para acelerar innovaciones agrícolas".
- Luisa Fernanda Riaño Salamanca (2019). Trabajo Final. Especialización en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica aplicados al estudio de los recursos naturales y la producción agropecuaria - Escuela para graduados (EPG) - FAUBA. Título: "Detección de cicatrices de quema a partir de imágenes Landsat para las sabanas de la Reserva Natural Bojonawi en Colombia".
- Luis Miguel Navarro (2020). Trabajo Final. Especialización en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica aplicados al estudio de los recursos naturales y la producción agropecuaria - Escuela para graduados (EPG) - FAUBA. Título: "Caracterización espacio temporal de los incendios en la provincia de Chaco y su relación con las actividades antrópicas".
- Tomás Leber (2020). Trabajo Final. Especialización en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica aplicados al estudio de los recursos naturales y la producción agropecuaria - Escuela para graduados (EPG) - FAUBA. Título: “Caracterización de los focos de calor en la Patagonia argentina y la recuperación de la vegetación post-fuego”.
- Marcos Niborski (2020). Trabajo Final. Especialización en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica aplicados al estudio de los recursos naturales y la producción agropecuaria - Escuela para graduados (EPG) - FAUBA. Título: “Incidencia de los fuegos en el cambio de cobertura boscosa en la Provincia de Misiones”.
- Pablo Paparelli (2020). Trabajo Final. Especialización en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica aplicados al estudio de los recursos naturales y la producción agropecuaria - Escuela para graduados (EPG) - FAUBA. Título: “Variación temporal de la productividad primaria neta aérea de un pastizal de la Depresión de Laprida y su relación con la precipitación”.
- Andrés Alejandro Leszczuk (2020). Trabajo Final. Especialización en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica aplicados al estudio de los recursos naturales y la producción agropecuaria

- Escuela para graduados (EPG) - FAUBA. Título: “Modelo de productividad primaria neta aérea (PPNA) en función de la precipitación y temperatura para pastizales de Corrientes”.
- Melani Virginia Caroprese (2022). Trabajo Final. Especialización en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica aplicados al estudio de los recursos naturales y la producción agropecuaria - Escuela para graduados (EPG) - FAUBA. Título: “Productividad primaria neta aérea de grama rhodes y su relación con la precipitación y la temperatura”.

## **JURADO DE CONCURSOS DOCENTES**

---

- Jurado en el concurso para proveer un (1) cargo de Ayudante de Primera interino con dedicación parcial del Departamento de Métodos Cuantitativos y Sistemas de Información, 18 de febrero de 2021. *CUDAP: EXP-UBA – REDEC-2021-533-E-UBA-DCT FAGRO.*
- Jurado en el concurso para proveer un (1) cargo de Ayudante de Primera regular con dedicación exclusiva de la Cátedra de Acuicultura (asignatura Ecología Acuática) del Departamento de Producción Animal – FAUBA. 29 de noviembre de 2021. *EX-2020-02036310- UBADMESA # SSA\_FAGRO.*

## **TRABAJO EDITORIAL**

---

Evaluación de trabajos científicos en las siguientes revistas:

- Renewable Agriculture and Food Systems (ISSN 1742-1705)
- Colombia Forestal (ISSN 0120-0739)
- Ecología Austral (ISSN 1667-782X, 6 oportunidades)
- Ecological Processes (ISSN 2192-1709)
- Journal of Soils and Sediments (ISSN 1439-0108)
- Plant Soil and Environment (ISSN 1805-9368)
- Geoderma (ISSN 1872-6259)
- Investigaciones Geográficas (ISSN 2448-7279)
- Current Research in Environmental Sustainability (ISSN 2666-0490)
- QUID16 – Revista del Área de Estudios Urbanos (ISSN 2250-4060)
- Ecological Indicators (ISSN 1872-7034)
- Journal for Nature Conservation (ISSN 1617-1381)

## **ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN**

---

### *Cursos de intensificación*

- Contaminación de sistemas agua-suelo, y agua-sedimentos. Alicia Rendina. Octubre 2008.
- Colección e interpretación de datos. Susana Perelman y Lucas Garibaldi. Octubre 2009.
- Uso de Sistemas de Información Geográfica para la evaluación de la erosión hídrica. Esteban Palacín. Diciembre 2009.
- Manejo sitio-específico y Sistemas de Información Geográfica. Susana Uricarriet. Diciembre 2009.

### *Cursos de postgrado*

- Fundamentos y recientes avances en ecología. Martín R. Aguiar, Enrique J. Chaneton y José M. Paruelo. EPG-FAUBA. Julio 2009. Calificación: 9.
- Análisis Regional mediante Sensores Remotos. José M Paruelo. EPG-FAUBA. Noviembre 2012. Calificación: 9.
- Examen de suficiencia de inglés. EPG-FAUBA. Diciembre 2012. Calificación: 10.

- Preparación y publicación de trabajos científicos. Martín Oesterheld. EPG-FAUBA. Marzo 2013. Calificación: 9.
- Metodología Estadística - Módulo 1: Estadística aplicada a la investigación biológica. Susana Perelman. EPG-FAUBA. Abril 2013. Calificación: 10
- Modelos de simulación de Aplicación Agronómica. María Otegui y Jorge Mercau. EPG-FAUBA. Julio 2013. Calificación: 8.
- Análisis Multivariado descriptivo en investigaciones biológicas y sociales. Susana Perelman y Laura Pulh. EPG-FAUBA. Agosto 2013. Calificación: 10.
- Fisiología de las plantas forrajeras. Agustín Grimoldi y Gustavo Striker. EPG-FAUBA. Noviembre 2013. Calificación: 9.
- Didáctica General (correspondiente a la Carrera Docente de la Facultad de Agronomía-UBA). Adriana Caillón. EPG-FAUBA. Diciembre 2013. Calificación: 8.
- Ecología de la relación planta-herbívoro. Martín Oesterheld y Enrique Chaneton. EPG-FAUBA. Junio 2014. Calificación: 9.
- Ecología de zonas áridas. Rodolfo Golluscio, Amy Austin, Roberto Fernández y Martín Aguiar. EPG-FAUBA. Septiembre-Octubre 2014. Calificación: 8.
- Pedagogía Universitaria (correspondiente a la Carrera Docente de la Facultad de Agronomía-UBA). Cristina Plencovich y Laura Vugman. EPG-FAUBA. 2016. Calificación: 10.
- Introducción a la Geoestadística. Pablo Cipriotti. EPG-FAUBA. 2016. Calificación: 9.
- Didáctica Especial (correspondiente a la Carrera Docente de la Facultad de Agronomía-UBA). Cristina Plencovich, Fabio Solari y Laura Vugman. EPG-FAUBA. 2017. Calificación: 10.
- Datos jerárquicos en ciencias ambientales y sociales: colección y análisis con R. Lucas Garibaldi, Fernando Biganzoli y Cecilia Casas. EPG-FAUBA. Diciembre 2017. Calificación: 7.
- Análisis de imágenes satelitales en el entorno de Google Earth Engine. Phillipp Gartner. Facultad de Ciencias Naturales e IML, Universidad Nacional de Tucumán, Mayo 2019. Calificación: 10.
- Google Earth Engine. Camilo Bagnato. EPG-FAUBA. Noviembre 2019.

### *Cursos externos y capacitación extracurricular*

- Sistemas de Información Geográfica Vectorial: Aplicaciones en ArcView Gis 3.3 / Spatial Analyst / Image Analysis. Nora Lucioni y David Schomwandt. Facultad de Filosofía y Letras, UBA. Agosto - Noviembre 2008.
- Aplicaciones de Análisis Espacial y Geoestadística en ARCVIEW y manejo de base de datos en MAPINFO. Nora Lucioni y David Schomwandt. Facultad de Filosofía y Letras, UBA. Agosto - Noviembre 2008.
- IAI Training Institute on Land Use Change Analysis and Water and Food Security in the La Plata Basin Region. Interamerican Institute for Global Change Research (IAI). Asunción, Paraguay, 6-15 de abril de 2011.
- Curso de Manejo de modelos CENTURY y DAYCENT. Proyecto “Desarrollo y Adaptación al Cambio Climático” (DAAC). Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP) de Uruguay. William Parton y Walter Baethgen. Montevideo, Uruguay, Octubre 2012.
- Curso SoPI Nivel I: Introducción a la Teledetección. Pablo Amieva y Emidio Fernandes Bueno. Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE), Buenos Aires, Abril-Junio 2014. Calificación: Aprobado.
- Curso de Programación en Python (online - [www.codecademy.com](http://www.codecademy.com)) – Codecademy - Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. Noviembre 2014. Calificación: Aprobado.
- Curso de Monitoreo de bosques con CLASlite. Free online course Carnegie Institution for Science. Stanford University. Marzo 2015. Calificación: 97%.



- Curso SoPI Nivel II: Herramientas de teledetección cuantitativas. Francisco Nemiña. Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE), Buenos Aires, Abril-Junio 2016. Calificación: 10.
- Curso Nivel 2: Introducción a la Teledetección SAR. Francisco Nemiña y Tomás Zajc. Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE), Buenos Aires, Abril-Mayo 2018. Calificación: Aprobado.
- Investigating Time Series of Satellite Imagery. NASA's Applied Remote Sensing Training Program (ARSET). 15-17 de Abril de 2019.
- Curso Introducción al color del Océano. Marina Compagnucci, Francisco Nemiña, y Laura Rouco. Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE), Septiembre 2020.
- Curso Escenarios futuros de usos del suelo con Dinámica EGO. José Volante, Jesús Mosciaro, Noelia Calamari. INTA-Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca. Junio 2021.

### *Talleres de investigación y capacitación*

- Taller de "Relevamiento de Recursos Naturales", El Palmar, Entre Ríos. Noviembre 2008.
- Taller de "Productividad de los ecosistemas puneños", Abra Pampa, Jujuy, Diciembre 2008.
- Taller de Vulnerabilidad climática y ambiental en la región de la Cuenca del Plata: Estudio de casos de intensificación agraria utilizando SIG y modelos de cultivos". Interamerican Institute for Global Change Research (IAI). Montevideo, Uruguay, 19-22 de julio de 2011.
- Taller de capacitación en el marco del PI de Geoinformación (PNECO-92002) y el PE Monitoreo de Uso de Suelo (PNECO-92022) relacionado a la utilización de información satelital para la caracterización del territorio. Teoría y práctica del software TimeSat para análisis de series temporales de Índices de Vegetación, Tipos Funcionales de Ecosistemas y avance de la frontera agropecuaria. INTA Castelar, Instituto de Suelos. 16-18 de agosto de 2011.
- Taller de Monitoreo de Procesos de Degradación en el Bosque Nativo utilizando Técnicas de Teledetección en el marco de ONU-REDD con el apoyo específico de FAO. Dirección de Bosques, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable. 14-16 de Abril de 2015.
- Taller de Proyectos de Investigación en Ciencia y Tecnología Orientados (PICTO) a Bosques Nativos en la Región Chaqueña. Dirección de Bosques, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable. 14 de Junio 2017. Coordinadores: Matías Mastrangelo, Agustina García Collazo y Juan Alejandro Paez.
- Taller de Google Earth Engine. Noel Gorelick. 22 y 23 de enero de 2019.
- Taller de Publicación de trabajos científicos. Nigel Andrew, editor en jefe de Austral Ecology. 8 de agosto de 2019.
- Taller de capacitación en Google Earth Engine –MapBiomass Bosque Atlántico. Fundación Vida Silvestre (FVSA). 12 al 14 de Noviembre de 2019.
- Taller "Gestión de Incendios Forestales Mediante el Uso de la Plataforma Google Earth Engine (GEE)". Instituto de Altos Estudios Espaciales "Mario Gulich", CONAE, Universidad Nacional de Córdoba. 5 de Febrero al 8 de Marzo de 2021.

## **ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN**

---

- Jornada: La problemática de los desmontes en el este de Salta. FAUBA. Exposición del informe "Evaluación de Impactos Ambientales Acumulativos en el este de Salta" y mesa redonda. Facultad de agronomía. 17 de septiembre de 2009. <http://agro.fauga.info/node/294>.
- I Jornada de difusión de actividades Extensión de la FAUBA: "Para conocer y conocernos". Exposición de proyecto "Seguimiento de desmontes, evaluación de impactos y búsqueda de

alternativas productivas en comunidades de pueblos originarios y criollos del este de Salta”. Escuela para graduados. 26 de agosto 2010. <http://agro.faua.info/node/513>

- 190 Aniversario de la UBA en la manzana de las luces en el Colegio Nacional de Buenos Aires mediante mesa demostrativa denominada “Uso de imágenes y SIG para el estudio de los recursos naturales”. 26 de agosto de 2011.
- Semana de la Agronomía para estudiantes secundarias mediante mesa demostrativa sobre el Uso de imágenes y SIG para el estudio de los recursos naturales. Facultad de Agronomía, del 4 al 7 de Septiembre de 2012.
- II Jornada de Difusión de actividades de Extensión de la FAUBA “La extensión universitaria hoy: desafíos y propuestas desde la experiencia”. Presentación de “Detección, seguimiento y evaluación de impactos de desmontes e incendios en comunidades de pueblos originarios y criollos de la provincia de Salta”. Facultad de Agronomía, 18 de octubre de 2012.
- Entrevista radial en Sobre la Tierra, perteneciente a la Facultad de Agronomía de la UBA (FM 87.9 MHz), acerca de cómo la deforestación y las actividades agropecuarias, en el marco del cambio climático, están afectando la dinámica del carbono y los servicios ecosistémicos en el Chaco semiárido argentino. 10 de mayo de 2018.
- Nota de prensa en la revista de divulgación “Sobre la Tierra” de la FAUBA titulada “¿La soja emitirá tantos gases como el transporte?”. Publicada el 23/05/2018, disponible en: <http://sobrelatierra.agro.uba.ar/la-soja-emitira-tantos-gases-como-el-transporte/>.
- Entrevista radial en ECOS – Ciclo de difusión ambiental Ecología, desarrollo Sustentable y Culturas – Radio de la Universidad Nacional de Mar del Plata (FM 95.7 Mhz). 11 de agosto de 2018.

## SEMINARIOS DICTADOS

---

- Provisión de Servicios Ecosistémicos en el Chaco semiárido: efecto de los cambios en el uso del suelo y la variabilidad climática sobre la dinámica del carbono. Expo doctorado de la Escuela para Graduados (EPG-FAUBA). 5 de abril de 2018.
- Estimación de la emisión de C bajo diferentes escenarios futuros de uso del suelo en el Chaco semiárido. Taller de Producción Agrícola y Ambiente (TAPE). Organizado por Agroconsultas y Facultad de Agronomía. 8 de mayo de 2019.
- Resultados de la colección 1 MapBiomias Bosque Atlántico para Argentina y Paraguay (2000-2019). Organizado por Fundación Vida Silvestre y WWF-Paraguay. Noviembre 2020.
- Lanzamiento de la Colección 1 de MapBiomias Bosque Atlántico (2000-2019) – Paraguay, Brasil y Argentina. <https://www.youtube.com/watch?v=eXU9PdPZwkY>

## OTRAS ACTIVIDADES LABORALES

---

- 2019-2020 Consultor técnico del **Proyecto REDD+-Uruguay**. Elaboración del Nivel de Referencia Forestal para las actividades de deforestación, degradación y aumento de las reservas de carbono en los bosques nativos de Uruguay y su integración con el Sistema Nacional de Monitoreo Forestal. Tareas: muestreo de suelos, inventario de bosques, uso de escáner forestal TLS y dron. Investigador a cargo: Santiago Verón.
- 2019-2022 Consultor técnico en el área SIG y teledetección de la Fundación Vida Silvestre en el marco de la iniciativa **MapBiomias Bosque Atlántico**. Elaboración de mapas anuales de uso y cobertura del suelo para el periodo 2000-2019 correspondiente al Bosque Atlántico de Argentina y Paraguay <https://bosqueatlantico.mapbiomas.org/es/quem-somos>.
- 2021-2022 Consultor técnico del proyecto Apoyo a la preparación de REDD+ en la Argentina. Consultoría Optimización y Ampliación del **Sistema de Alerta Temprana (SAT) de Deforestación**

**de la República Argentina.** Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación (MAyDS).

- 2021 Asistencia técnica a la **empresa OVIS21**. Caracterización del estado y tendencias en el funcionamiento de la vegetación dentro de los establecimientos y cuantificación de las emisiones de gases de efecto invernadero. *EX-2021-04661164- UBA-DMESA#SSA\_FAGRO*.

## **IDIOMAS**

---

- Inglés. CLE 1 Lecto-comprensión Jóvenes de Inglés. Certificado en Lenguas Extranjeras-Secretaría de Educación de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2004.
- Francés. CLE 2 Jóvenes de Francés. Certificado en Lenguas Extranjeras-Secretaría de Educación de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2004.

## **INFORMÁTICA**

---

- Manejo de Paquete Microsoft Office (Excel, Word, Access, Power Point).
- Manejo de programas de Procesamiento Digital de Imágenes satelitales (ENVI, IDL, ERDAS Imagine, TimeSat, GRASS, SoPI, ClasLite, ImgTools) y Sistemas de Información Geográfica (ArcView, ArcGis, MapInfo, QGIS, Spring, GvSIG, Google Earth).
- Manejo de Google Earth Engine.
- Manejo de programas de análisis estadísticos (Infostat, See5, GraphPad Prism, R, PC Ord, Statistics).
- Manejo de programas de simulación (ProSailh, Stella, DSSAT, CENTURY, Daycent).

## **OTROS**

---

- Socio de la Asociación Argentina de Ecología (AsAE) desde 2012.
- Licencia de conducir B1.